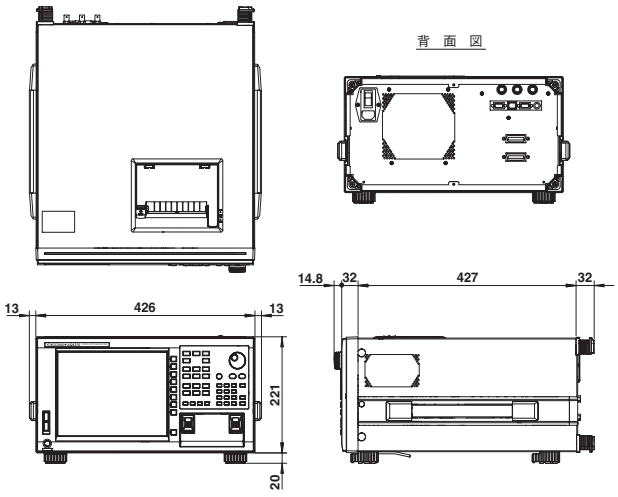
仕様 販売終了製品

適合ファイバ	SM（9.5/125 μm）, GI（50/125 μm, 62.5/125 μm）
測定波長範囲*1	600 ～ 1700 nm
スパン*1	0.5 nm ～ 1100nm（全波長範囲）, 0nm
波長確度*1,*2,*3	±0.02 nm（1520 ～ 1580 nm） ±0.04 nm（1450 ～ 1520 nm, 1580 ～ 1620 nm） ±0.1 nm（全波長範囲）
波長直線性*1,*2,*3	±0.01 nm（1520 ～ 1580 nm） ±0.02 nm（1450 ～ 1520 nm, 1580 ～ 1620 nm）
波長再現性*1,*2	±0.005 nm（1 分間）
波長サンプル数	101 ～ 50001, AUTO
波長分解能設定*1,*2	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 nm
波長分解能確度*1,*2,*3	±5 %（1450 ～ 1620 nm, 分解能設定: 0.1 ～ 2.0 nm, 分解能補正: ON, 波長サンプル設定: AUTO）
測定感度設定	NORM_HOLD, NORM_AUTO, NORMAL, MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3
高ダイナミックモード	SWITCH（測定感度: MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3） CHOP（測定感度: HIGH1, HIGH2, HIGH3）
レベル感度*2,*4,*5,*7	-90 dBm（1300 ～ 1620 nm, 分解能: 0.05 nm以上, 測定感度: HIGH3） -80 dBm（1000 ～ 1300 nm, 分解能: 0.05 nm以上, 測定感度: HIGH3） -60 dBm（ 600 ～ 1000 nm, 分解能: 0.05 nm以上, 測定感度: HIGH3）
レベル確度*2,*4,*5,*6	±0.4 dB（1310/1550 nm, 入力レベル: -20 dBm, 測定感度: MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3）
レベル直線性*2,*4	±0.05 dB（入力レベル: -50 ～ +10 dBm, 測定感度: HIGH1, HIGH2, HIGH3）
レベル平坦性*2,*4,*6	±0.1 dB（1520 ～ 1580 nm） ±0.2 dB 1450 ～ 1520 nm, 1580 ～ 1620 nm）
最大入力パワー*2,*4	+20 dBm（1チャネルあたり, 全測定波長範囲）
最大安全入力パワー*2, *4	+25 dBm（全入力光パワー）
ダイナミックレンジ*1,*2,*9	45 dB（1523 nm, ピーク波長の±0.2 nm, 分解能設定: 0.05 nm） 62 dB（1523 nm, ピーク波長の±0.4 nm, 分解能設定: 0.05 nm） 40 dB（1523 nm, ピーク波長の±0.2 nm, 分解能設定: 0.1 nm） 57 dB（1523 nm, ピーク波長の±0.4 nm, 分解能設定: 0.1 nm）
偏波依存性*2,*4,*6	±0.05 dB（1550/1600 nm） ±0.08 dB（1310 nm）
掃引時間*1,*7,*8	0.5秒（NORM_AUTO）, 1秒（NORMAL） 2秒（MID） 5秒（HIGH1）, 20秒（HIGH2）, 75秒（HIGH3）

外形図

単位:mm



機能	自動測定	プログラム機能（64 プログラム, 200 ステップ）
	測定条件設定	中心波長設定, スパン設定, 波長サンプル数設定, 波長分解能設定, 測定感度設定, 高ダイミックモード設定, 平均化回数設定（1 ～ 999 回）, 掃引設定（シングル, リピート, AUTO:測定条件自動設定）, マーカ間掃引機能, パルス光測定機能, 外部トリガ測定機能, 掃引状態出力機能, アナログ出力機能, 波長可変光源との同期掃引機能, 空気/真空波長測定機能, テンプレートによるPass/Fail判定機能
	表示	レベルスケール（0.1～10dB/div., リニアスケール）, レベルサブスケール（0.1～10dB/div., リニアスケール）, 基準レベル表示, 縦軸DIV表示（8, 10, 12）, 横軸波長/周波数表示, 横軸スケールズームイン/ズームアウト表示, 測定条件表示, ノイズマスク, データテーブル表示, ラベル表示, 2画面分割表示, %表示, パワー密度（dB/nm）表示, dB/km表示, テンプレート表示
	トレース	独立7トレースの同時表示, 書込モード/固定モード設定, 表示/非表示設定, 最大値/最小値検出表示, トレース間演算表示, ロールアベレージ（掃引平均）表示（2～100回）, 正規化表示, カーブフィット表示（ピークカーブフィット, マーカカーブフィット）, トレースコピー機能, トレースクリア機能
	マーカ/サーチ	デルタマーカ（最大1024ポイント）, 縦軸/横軸ラインマーカ, ピークサーチ, ボトムサーチ, オートサーチ（ON/OFF）, 縦軸ラインマーカ間サーチ, ズームエリア内サーチ
	データ解析	スペクトル幅解析（threshold, envelope, RMS, Peak RMS, notch）, WDM（OSNR）解析, EDFA-NF解析, フィルタピーク/ボトム解析, WDMフィルタ ピーク/ボトム解析, DFB-LD解析, FP-LD解析, LED解析, SMSR解析, パワー解析, PMD解析, テンプレートによるPass/Fail判定, オートアナリシス, 縦軸ラインマーカ間解析, ズームエリア内解析
	その他	内蔵波長基準光源による自動アライメント機能と自動波長校正機能
ストレージ	内部メモリ	64 トレース, 64 プログラム, 3 テンプレート
	内部ストレージ	最大 128 MByte
	外部ストレージ	USB ストレージメディア（USBメモリ/HDD）, フォーマット: FAT32
	ファイルタイプ	CSV（text）, バイナリー, ビットマップ, TIFF
インタフェース	リモートコントロール	GP-IB, RS-232, Ethernet（TCP/IP） AQ6317シリーズ対応コマンド（IEEE488.1）および IEEE488.2
	カテゴリー	GP-IB x2（標準および外部制御用）, RS-232, Ethernet, USB1.1 x2, PS/2（キーボード用）, SVGA出力, アナログ出力ポート, トリガ入力ポート, トリガ出力ポート
	光コネクタ	光入力部には, AQ9447（*）コネクタアダプタ（オプション）が必要です。波長基準光源の出力部にはAQ9441（*）ユニバーサルアダプタ（オプション）が必要です。（*）:コネクタタイプ:FC/SC/ST
プリンタ		内蔵感熱式プリンタ（工場出荷時オプション）
表示器*11		10.4型カラーLCD（解像度: 800 x 600ピクセル）
電源		100 ～ 240 VAC, 50/60Hz, 約150 VA
環境条件		動作温度範囲: +5 ～ +35℃ 保存温度範囲: -10 ～ +50℃ 周囲湿度: 80 %RH以下（結露しないこと）
外形寸法*10		約426（W）×221（H）×459（D）mm
質量		約27kg（オプションの内蔵プリンタを除く）

*1 :横軸スケール:波長表示モードにて
*2 :10/125 μm シングルモードファイバ、ウォームアップ2時間後、内蔵の波長基準光源にてアライメント調整後、周囲温度23±5℃にて
*3 :内蔵の波長基準光源にて波長校正後
*4 :縦軸スケール:絶対値レベル表示モード、分解能設定:0.05 nm以上、分解能補正:OFFにて
*5 :10/125 μm シングルモードファイバ（JIS C 6835におけるSSMAタイプ、PC研磨、モードフィールド径:9.5 μm、NA:0.104 ～ 0.107）使用時
*6 :周囲温度条件 23±3℃にて
*7 :高ダイナミックモード:OFF、パルス光測定モード:OFF、波長可変光源との同期掃引モード:OFF、分解能補正:OFFにて
*8 :スパン100 nm以下、波長サンプル数:1001、平均化回数:1にて
*9 :高ダイナミックモード:CHOP またはSWITCH、分解能補正:OFF
*10 :ただし、プロテクタ、ハンドルを除く
*11 :液体表示器には、一部常時点灯しない画素および常時点灯する画素が存在する場合があります。（RGBを含む全画素数に対して0.002%以下）これらは故障ではありません。ご了承ください。

標準添付品

品名	数量
電源コード	1
取扱説明書 （一式）	1

工場出荷時オプション

内蔵感熱式プリンタ(/B5)

オプションの内蔵感熱式プリンタは、その場で、AQ6370の表示、解析結果、マーカーリストおよびプログラムリストなどをプリントアウトし、記録に残すことができます。

添付品：プリンタ用ロール紙1巻

光コネクタアダプタ

光入力用

AQ9447 コネクタアダプタ
(/FC, /SC, /ST)

校正用光源出力用

AQ9441 ユニバーサルアダプタ
(/RFC, /RSC, /RST)

オーダー情報

形名と仕様コード

形名	仕様コード	仕様
735301		BCP3年契約　1年定期校正付＊
	-M	UL3P (3極-2極変換アダプタ付き)
	/FC	AQ9447(FC) コネクタアダプタ付き(光入力用)
	/SC	AQ9447(SC) コネクタアダプタ付き(光入力用)
	/ST	AQ9447(ST) コネクタアダプタ付き(光入力用)
	/RFC	AQ9441(FC) ユニバーサルアダプタ付き(校正用光源出力用)
	/RSC	AQ9441(SC) ユニバーサルアダプタ付き(校正用光源出力用)
	/RST	AQ9441(ST) ユニバーサルアダプタ付き(校正用光源出力用)
	/B5	内蔵感熱式プリンタ
	/7A	BCP単年契約　1年定期校正付
	/7C	BCP5年契約　1年定期校正付
	/7N	BCP契約なし

＊ベストコンディションプラン(BCP)は、3年契約・1年定期校正が標準で付帯されます。

別売アクセサリ

品名	形名	仕様コード	仕様
AQ9447コネクタアダプタ	810804602		光入力用
コネクタタイプ		-FCC	FC タイプ
		-SCC	SC タイプ
		-STC	ST タイプ
AQ9441ユニバーサルアダプタ	813917321		校正用光源出力用
コネクタタイプ		-FCC	FC タイプ
		-SCC	SC タイプ
		-STC	ST タイプ
プリンタ用ロール紙	B9988AE		10m巻きX10巻/1単位

ベストコンディションプラン(BCP)

いつもAQ6370光スペクトラムアナライザを最適な状態でお使いいただくためのサービス商品です。
ご契約期間中は、故障修理・校正・予防保全などのサービスが受けられます。
全損など、ユーザ様責任が明確な場合を除き、修理・交換を無償対応いたします。

【予防保全の内容】

- 内部清掃：ホコリ除去、コネクタ等の勘合チェック
- FAN：動作を確認し、劣化している場合は部品交換
- LCD：輝度を確認し、劣化している場合は部品交換
- キー、ノブ：破損等の確認をし、損傷があれば部品交換

関連製品

光スペクトラムアナライザ
AQ6370

優れた光学特性

光スペクトラムアナライザ
AQ6375

長波長対応(1200~2400nm)

白色光源
AQ4305

ブロードバンド光源

波長可変光源 /DFB-LD 光源
AQ2200シリーズ

マルチアプリケーションテストシステム

○ 本文中に使われている会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。
○ 本文中に使われている代表値は、参考データであり、規格として保証するものではありません。

Note

- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本製品を、人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合には、当社営業窓口にご相談ください。